450

LED-Fernsehgerät
Installationshandbuch

imagine the possibilities

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät von Samsung entschieden haben. Wenn Sie umfassenderen Service wünschen, registrieren Sie Ihr Gerät unter

www.samsung.com/register

Modell ____________ Seriennummer: ________



Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Hinweis

Dieses Fernsehmodell für den gewerblichen Kunden ist für Hotels und andere Unternehmen des Gastgewerbes konzipiert.
Es unterstützt eine Vielzahl von Sonderfunktionen, und Sie können einige Bedienmöglichkeiten für den Benutzer (den Gast) einschränken.

Betriebsmodi

Dieses Fernsehgerät bietet zwei Betriebsarten: Den interaktiven und den eigenständigen Modus.

- Eigenständiger Modus: In diesem Modus arbeitet der Fernseher allein und ohne externe SBB oder STB.

Das Fernsehgerät verfügt über ein Hotelmenü (Hospitality), mit dem Sie verschiedene Funktionen für den Einsatz im Gastgewerbe sehr leicht einstellen können. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 16 bis 17.
Mit diesem Menü können Sie auch einige Fernseh- und Gastfunktionen aktivieren oder deaktivieren, um so eine optimale Konfiguration für das Gastgewerbe zu schaffen.

Warnung bei Standbildern

Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern (wie z. B. JPEG-Bilddateien) oder Standbildelementen (wie z. B. Senderlogos, Panorama- oder 4:3-Bildern, Aktientickern oder Laufschriften mit Nachrichten am unteren Bildschirmrand usw.) auf dem Bildschirm. Durch lang anhaltendes Anzeigen von Standbildern kann es zu einem ungleichmäßigen Verbrauch des Phosphors im Bildschirm kommen, wodurch die Bildqualität beeinträchtigt wird. Um die Gefahr dieses Effekts zu vermindern, befolgen Sie die nachfolgenden Empfehlungen:

- Vermeiden Sie es, für lange Zeit denselben Fernsehsender anzuzeigen.
- Versuchen Sie, Abbildungen immer als Vollbild anzuzeigen. Verwenden Sie das TV-Menü zum Einstellen des Bildformats, um die beste Anzeigemöglichkeit zu finden.
- Reduzieren Sie die Helligkeits- und Kontrastwerte so weit wie möglich, ohne dabei die gewünschte Bildqualität zu unterschreiten. Zu hohe Werte können das Einbrennen beschleunigen.
- Verwenden Sie regelmäßig alle Funktionen Ihres Fernsehgeräts, die dazu dienen, das Einbrennen von Bildern und das Ausbrennen des Bildschirms zu reduzieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den entsprechenden Abschnitten des Benutzerhandbuchs.

Absichern des Installationsbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z. B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen. Andernfalls besteht Brandgefahr aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts, und es können andere Probleme auftreten.

✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.

- Wenn Sie Teile anderer Hersteller verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

✎ Das Aussehen kann je nach Gerät unterschiedlich sein.

Installation des Geräts mit Standfuß

10 cm
10 cm
10 cm

Installation des Geräts mit Wandhalterung

10 cm
10 cm
10 cm
10 cm

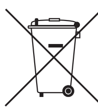
Inhalt



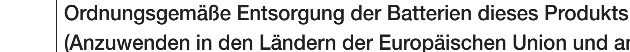
Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- & Elektronik-Altgeräte)

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien.)

Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll, und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des LED-Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.
✎ Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

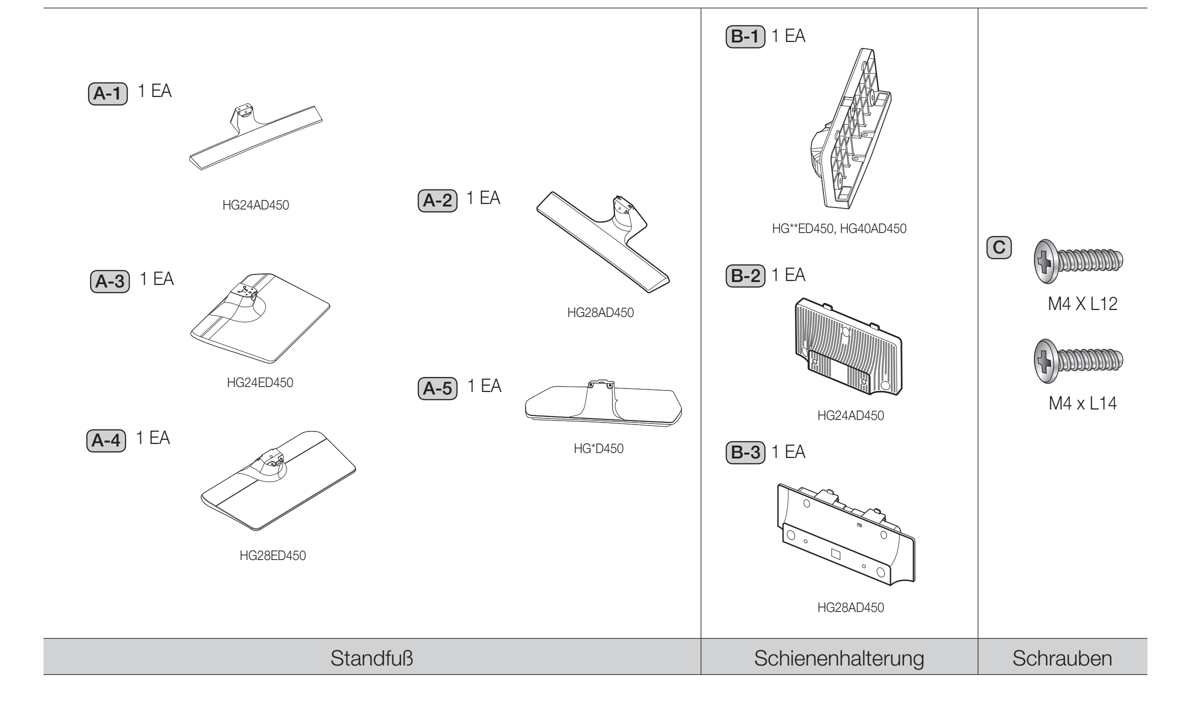
- Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)
- Wandmontage (nur für HG24/28AD450)
- Wandhalterung (nur für HG24/28AD450)
- Distanzfilz (nur für HG24/28AD450)
- VESA-Standard (nur für HG24/28AD450)
- Schnellinstallationsanleitung – Wandhalterung (nur für HG24/28AD450)
- Kurzanleitung zur Konfiguration
- Schienenhalterung
- Schrauben
- Standfuß
- Fernbedienung & 2 Batterien (Typ AAA)
- Netzkabel

✎ Der Standfuß und die zugehörigen Schrauben gehören je nach Modell möglicherweise nicht zum Lieferumfang.
✎ In Abhängigkeit vom SI-Anbieter wird das Datenkabel möglicherweise nicht mitgeliefert.

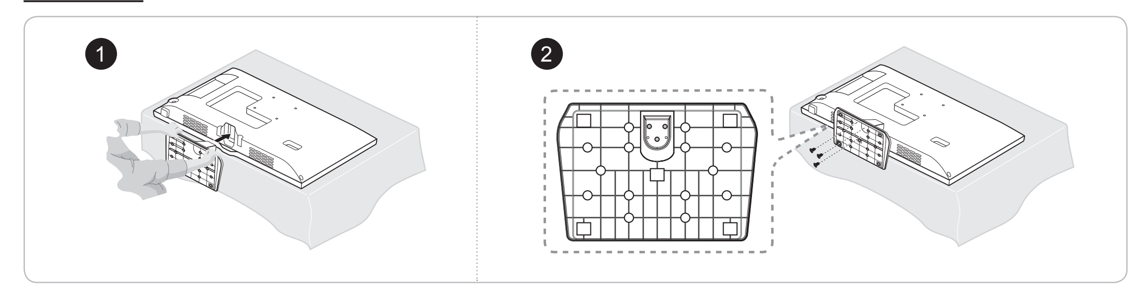
Montieren des Standfußes für das LED-Fernsehgerät

Teile des Standfußes

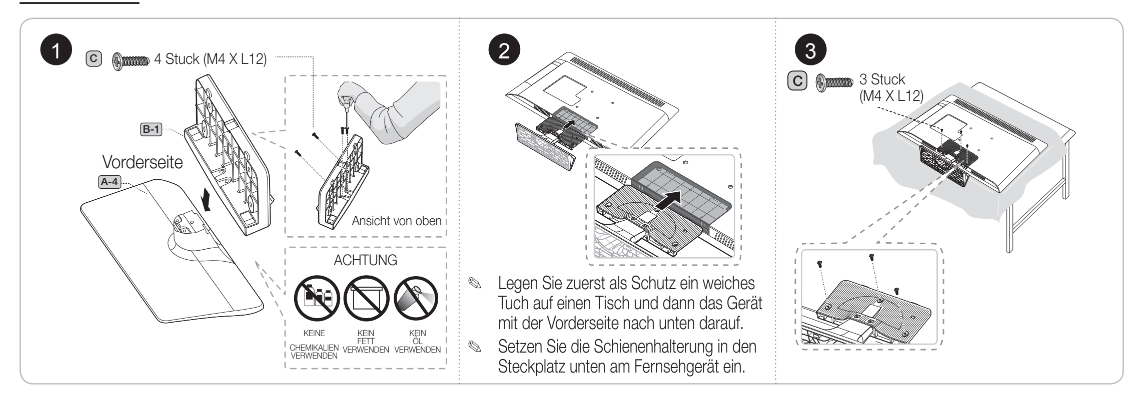
Verwenden Sie zum Montieren des Standfußes nur die mitgelieferten Komponenten und Teile.



HG24ED450



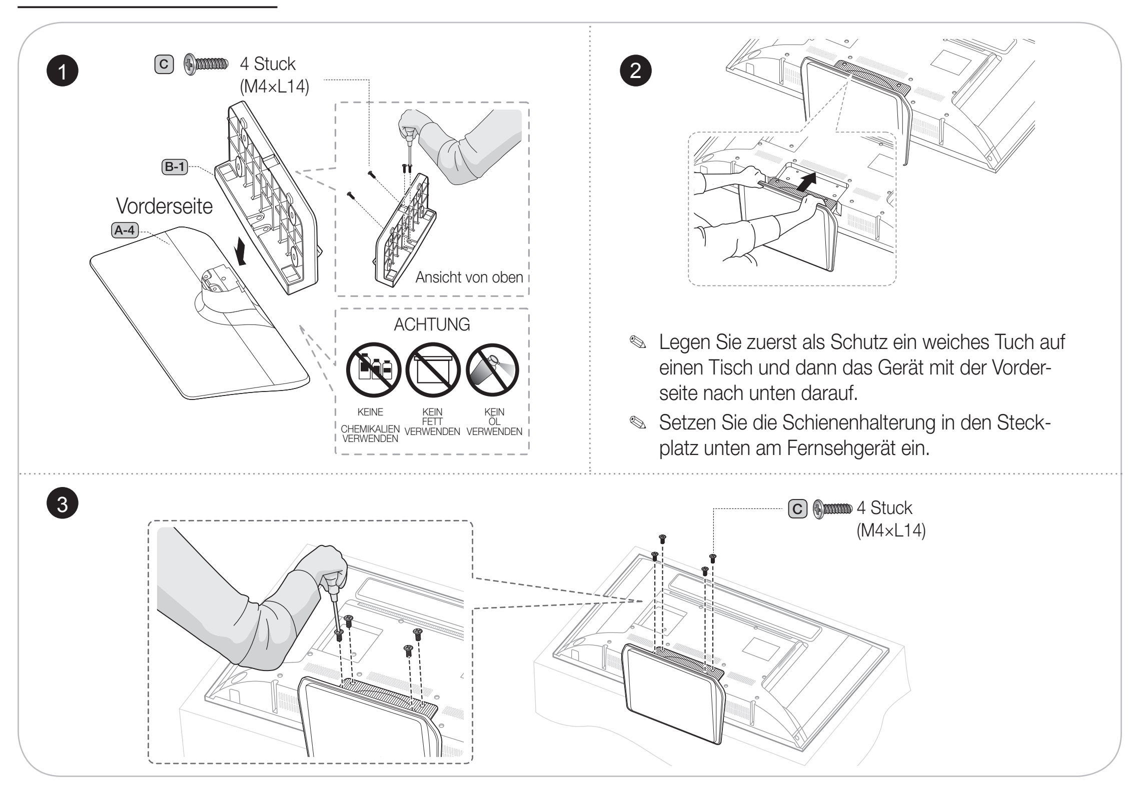
HG28ED450



✎ Legen Sie zuerst als Schutz ein weiches Tuch auf einen Tisch und dann das Gerät mit der Vorderseite nach unten darauf.

✎ Setzen Sie die Schienenhalterung in den Steckplatz unten am Fernsehgerät ein.

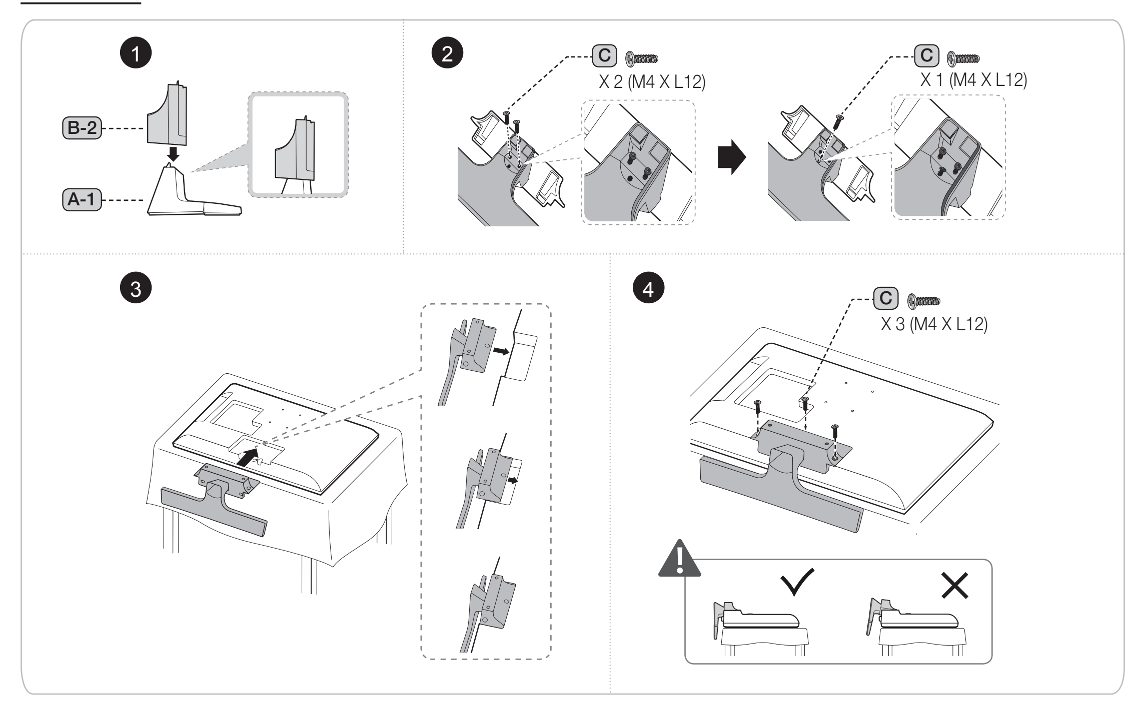
HG40ED450 / HG40AD450



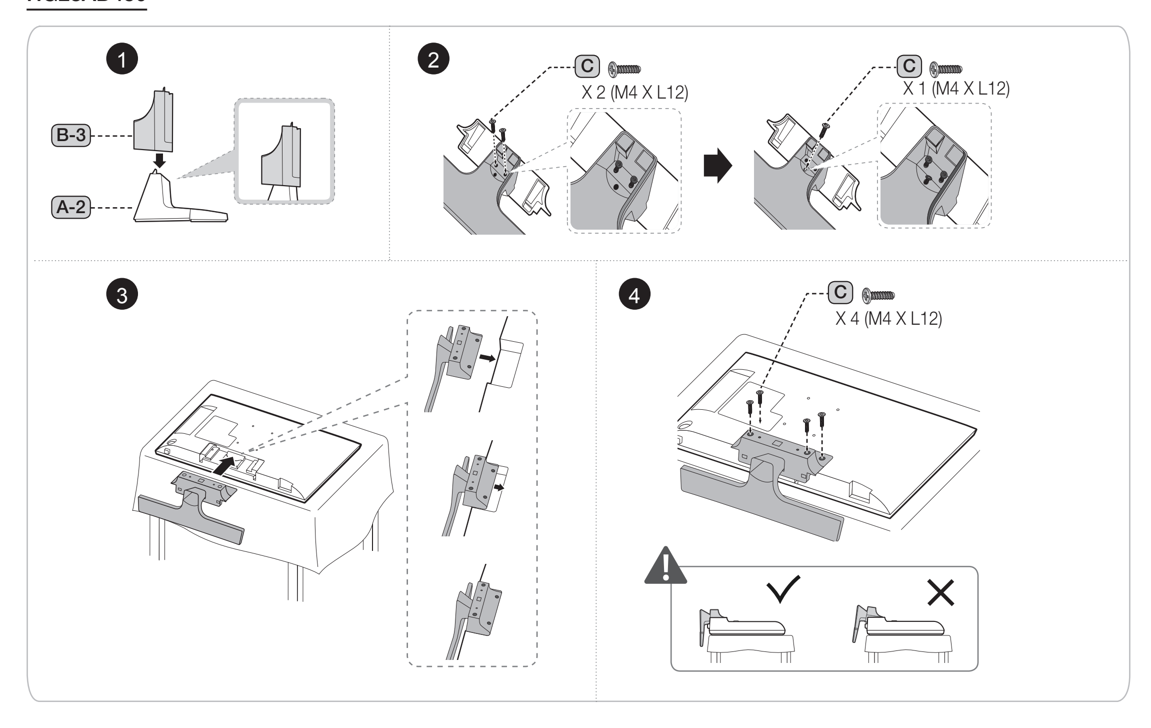
✎ Legen Sie zuerst als Schutz ein weiches Tuch auf einen Tisch und dann das Gerät mit der Vorderseite nach unten darauf.

✎ Setzen Sie die Schienenhalterung in den Steckplatz unten am Fernsehgerät ein.

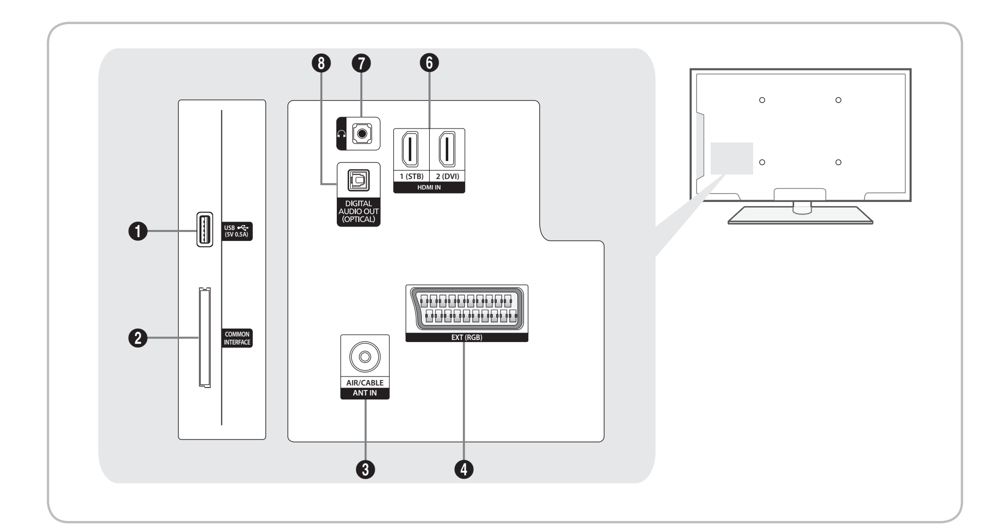
HG24AD450



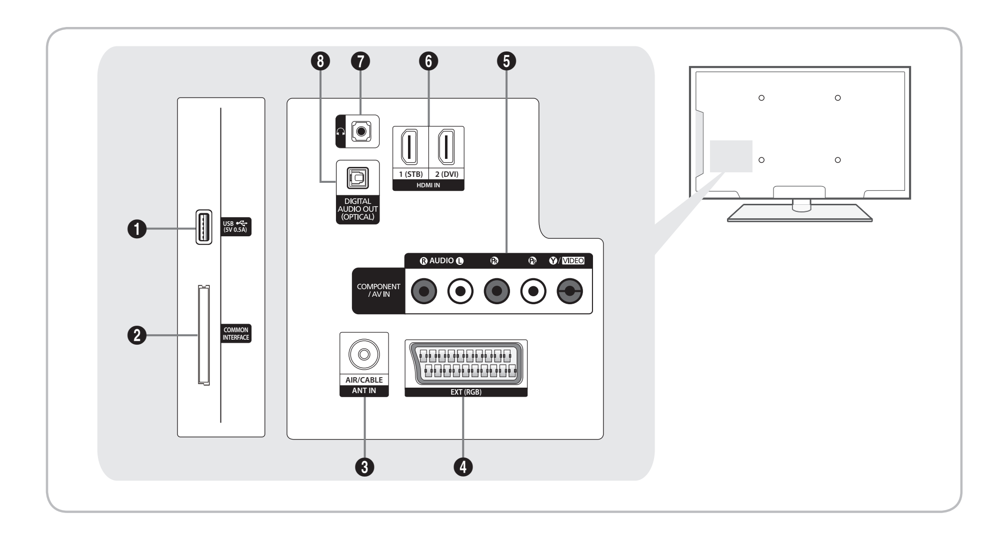
HG28AD450



Anschlussfeld

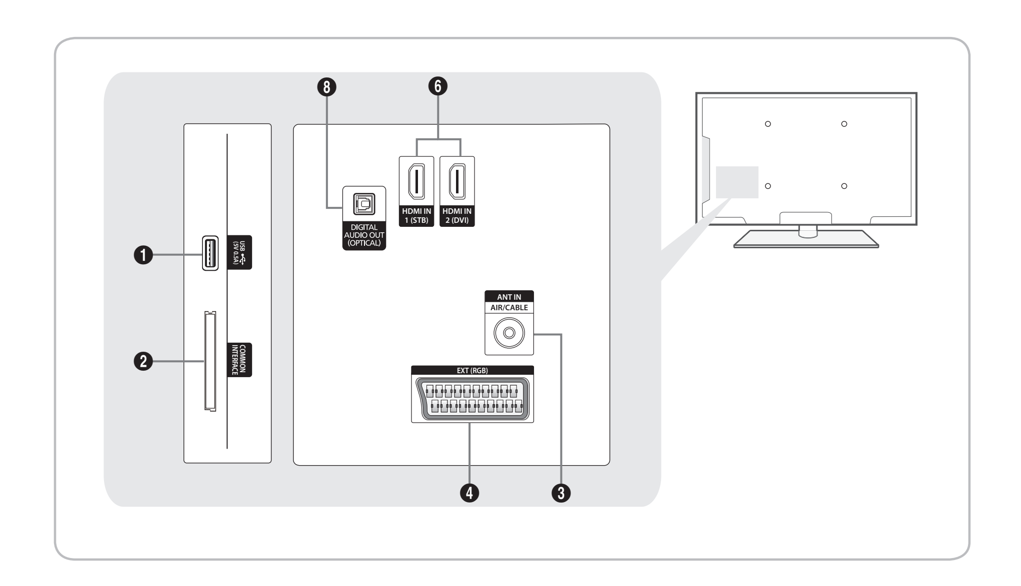


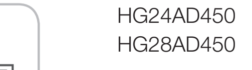
HG24ED450

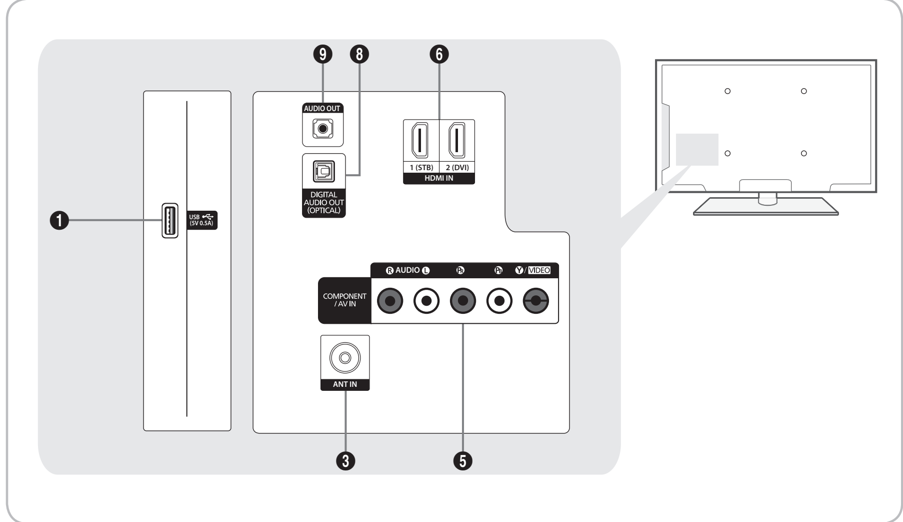


HG28ED450

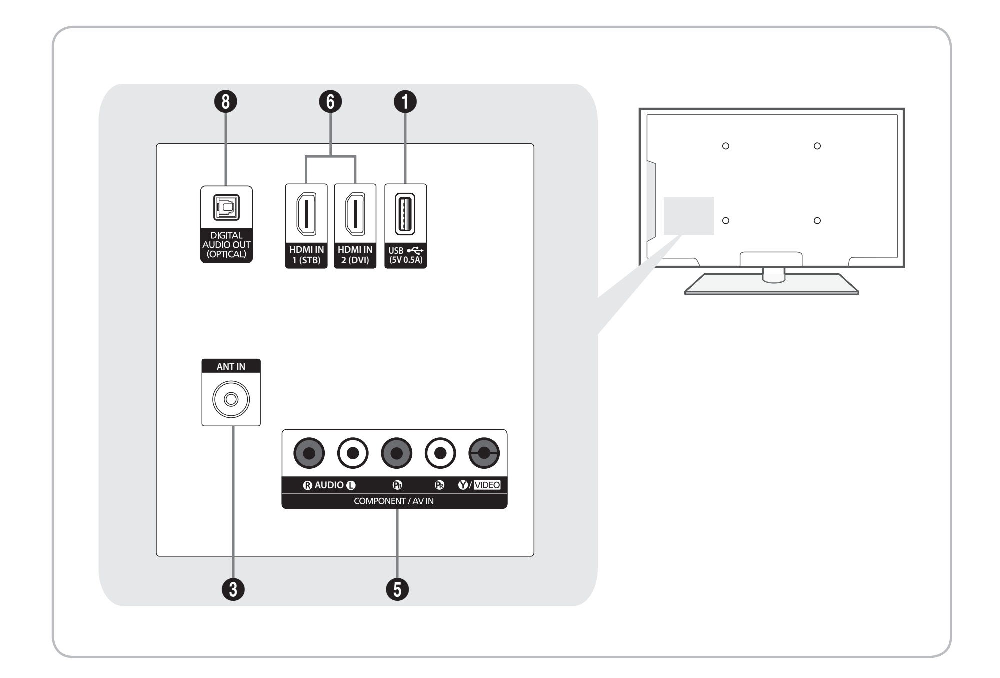
HG40ED450


DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
HDMI IN 1 (STB)
HDMI IN 2 (DVI)
USB (5V 0.5A)
COMMON INTERFACE
ANT IN AIR/CABLE
EXT (RGB)


HG24AD450
HG28AD450


AUDIO OUT
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
1 (STB)
2 (DVI)
HDMI IN
USB (5V 0.5A)
COMPONENT / AV IN
AUDIO
VIDEO
ANT IN

HG40AD450



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
HDMI IN 1 (STB)
HDMI IN 2 (DVI)
USB (5V 0.5A)
ANT IN
R AUDIO L
PB
PR
Y / VIDEO
COMPONENT / AV IN

✎ Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.

✎ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

❶ **USB (5V 0.5A)**
- Anschluss, der für Softwareaktualisierungen, Media Play usw. verwendet wird.
- Serviceanschluss.

❷ **COMMON INTERFACE**

❸ **ANT IN (AIR/CABLE)**
- Damit die Fernsehsender korrekt empfangen werden, muss das Fernsehgerät an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:
- Außenantenne / Kabelfernsehanschluss

❹ **EXT (RGB)**
- Im Modus **Ext.** unterstützt der DTV-Ausgang nur MPEG SD-Video und -Audio.

❺ **COMPONENT / AV IN**
- Zum Anschließen von Geräten per Component Video/Audio.
- Verbinden Sie die Component-Anschlüsse („PR“, „PB“, „Y“) auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Component-Kabel (optional) mit den entsprechenden Ausgängen eines DVD-Players.
- Wenn Sie sowohl eine Set-Top-Box als auch einen DVD-Player anschließen möchten, schließen Sie die Set-Top Box an den DVD-Player und diesen an die Component-Anschlüsse („PR“, „PB“, „Y“) Ihres Fernsehgeräts an.
- Die Anschlüsse „PR“, „PB“ und „Y“ sind an manchen Component-Geräten (DVD-Playern) mit „Y“, „B-Y“ und „R-Y“ bzw. „Y“, „Cb“ und „Cr“ beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang „R - AUDIO - L“ auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit den entsprechenden Audioausgängen des DVD-Players.

❻ **HDMI IN** : Zum Anschließen an die HDMI-Buchse von Geräten mit HDMI-Ausgang.

✎ Beim Anschließen von Geräten über eine HDMI-HDMI-Verbindung ist kein zusätzliches Tonsignal erforderlich. Über HDMI werden sowohl Bild als auch Ton übertragen.

✎ Verwenden Sie für DVI-Verbindungen mit externen Geräten den Anschluss „HDMI IN (DVI) (HDMI-EINGANG (DVI))“. Verwenden Sie ein DVI-HDMI-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter (DVI auf HDMI) für die Bildübertragung und die Anschlüsse „PC/DVI AUDIO IN (PC-/DVI-AUDIOEINGANG)“ für die Tonübertragung.

❼ **KOPFHÖRERBUCHSE**: Kopfhörer können an die Kopfhörerbuchse des Fernsehgeräts angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen werden, wird die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher deaktiviert.

❽ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

❾ **AUDIO OUT**

Anzeigemodi

Sie können auch eine der Standardauflösungen aus der Spalte „Auflösungen“ wählen. Das Fernsehgerät wird automatisch auf die gewählte Auflösung eingestellt.

Bei Anschluss eines Computers müssen Sie die Bildschirmauflösung für das Fernsehgerät auf dem Computer einstellen. Die optimale Auflösung beträgt 1920 x 1080 bei 60 Hz. Wenn eine andere als die in der folgenden Liste aufgeführten Einstellungen gewählt wurde, wird auf dem Fernsehbildschirm möglicherweise kein Bild angezeigt. Stellen Sie die Bildschirmauflösung entsprechend den Anweisungen im Benutzerhandbuch des Computers oder der Grafikkarte ein.

Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen.

✎ Die optimale Auflösung beträgt 1366 x 768 bei 60 Hz.

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltaktfrequenz (MHz)	Sync-Polarität (H x V)
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA CVT/DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

✎ Die optimale Auflösung beträgt 1920 x 1080 bei 60 Hz.

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (KHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltaktfrequenz (MHz)	Sync-Polarität (H x V)
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
	1280 x 960	75,231	74,857	130,000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+
	1280 x 1024	74,620	70,000	128,943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ Eine Kabelverbindung über HDMI/DVI kann nur über den Anschluss **HDMI IN (DVI)** erfolgen.

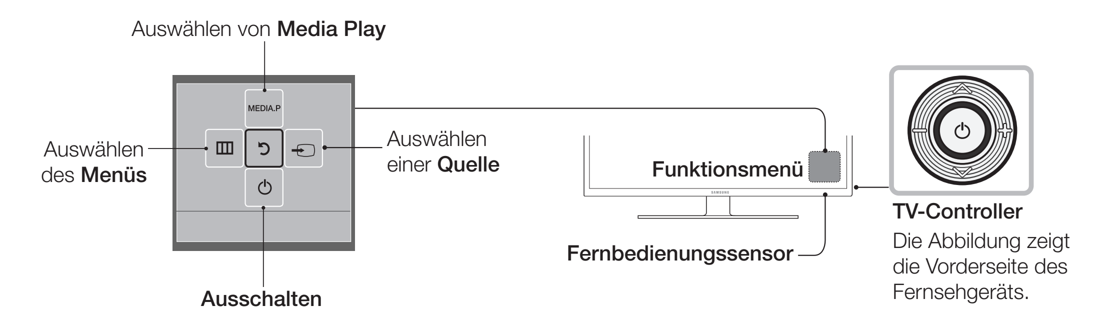
✎ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.

✎ Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standard-Videoformat ausgewählt wird.

✎ Es werden ein separater Modus und ein Composite-Modus unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

Verwenden des TV-Controllers

Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-ähnlichen Taste rechts auf der Rückseite des Fernsehgeräts, können Sie das Gerät ohne Fernbedienung bedienen.



- ✎ Manche Funktionen, für die Sie eine PIN eingeben müssen, stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- ✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.
- ✎ Sie können das Menü verlassen, indem Sie den Controller länger als 1 Sekunde gedrückt halten.
- ✎ Achten Sie darauf, dass Sie nicht auf den Controller drücken, wenn Sie ihn zum Auswählen einer Funktion nach oben/unten/links/rechts bewegen. Wenn Sie ihn zuerst drücken, können Sie ihn nicht mehr nach oben/unten/links/rechts bewegen.

Standby-Modus

Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, wechselt das Gerät in den Standby-Modus und verbraucht auch weiterhin eine kleine Menge an Strom. Aus Sicherheitsgründen und um den Energieverbrauch zu reduzieren, sollten Sie Ihr Fernsehgerät nicht über einen längeren Zeitraum im Standby-Modus lassen (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie am besten das Netzkabel aus der Steckdose.

Fernbedienung

✎ Die Taste für **Power**, die Taste zum Wechseln der **Channel** sowie die Taste zum Regeln der **Volume** auf der Fernbedienung sind mit Braille-Punkten beschriftet und können auch von sehgeschädigten Personen verwendet werden.

Hiermit schalten Sie das Fernsehgerät ein bzw. aus.

Hiermit können Sie direkt auf die Sender zugreifen.

Hiermit schalten Sie zwischen „Videotext“, „Doppel“ oder „Mix“ um.

Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.

Hiermit zeigen Sie die Senderliste auf dem Bildschirm an.

Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.

Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

Hiermit können Sie Optionen im Bildschirmmenü auswählen und Menüwerte ändern.

Hiermit kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

Hiermit wählen Sie Schaltflächen in der **Senderliste**, im Menü **Inhalt**, im **Startmenü** usw. aus.

ALARM: Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der das Fernsehgerät eingeschaltet werden soll.

3D: Hiermit wird das 3D-Bild ein- und ausgeschaltet. (Nicht verfügbar)

SUBT.: Hiermit werden digitale Untertitel angezeigt.

Hiermit können Sie die verfügbaren Videosignalquellen anzeigen und auswählen.

Hiermit zeigen Sie den elektronischen Programmführer (EPG) an.

Hiermit schalten Sie den Ton vorübergehend aus.

Hiermit können Sie den Sender wechseln.

Hiermit wechseln Sie zum Bildschirm **HOME**.

Hiermit zeigen Sie das Fenster **Startseite Inhalt** an.

Hiermit können Sie Informationen auf dem Fernsehschirm anzeigen.

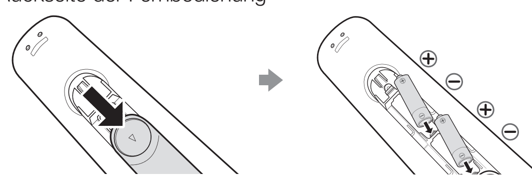
CLOCK: Wenn Sie im Standby-Modus die Taste **INFO** drücken, wird auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts die Uhrzeit angezeigt.

Hiermit schließen Sie das Menü.

Verwenden Sie diese Tasten innerhalb des Fensters „Startseite Inhalt“.

Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)

Rückseite der Fernbedienung



✎ Wenn Sie die Batterien eingelegt haben, verschließen Sie die Batterieabdeckung, indem Sie sie mit einem Schraubendreher festschrauben.

✎ **HINWEIS**

- Setzen Sie die Fernbedienung bis zu einer Entfernung von maximal 7 m zum Fernsehgerät ein.
- Helles Licht kann die Leistung der Fernbedienung verschlechtern. Vermeiden Sie die Verwendung der Fernbedienung in der Nähe von Leuchtstoffröhren oder Neonschildern.
- Form und Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.
- Die Fernbedienungstasten „ALARM“ & „3D“ werden nicht unterstützt. Wenn diese Tasten gedrückt werden, reagiert das Fernsehgerät nicht.

Verwenden des Sport-Modus

Sport-Modus TOOLS

✎ **MENU** → **Anwendungen** → **Sport-Modus** → **ENTER**

Dieser Modus bietet optimierte Einstellungen für die Anzeige von Sportveranstaltungen.

- **A** (**Zoom**): Hiermit wird die Wiedergabe angehalten, und das Bild wird in 9 Bildschirmbereiche unterteilt. Wählen Sie den Bildschirmbereich aus, der vergrößert werden soll. Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.
  - ✎ Wenn der Sport-Modus aktiviert ist, werden der Bild- und der Tonmodus automatisch auf **Stadion** eingestellt.
  - ✎ Wenn Sie das Fernsehgerät im **Sport-Modus** ausschalten, wird der **Sport-Modus** deaktiviert.
  - ✎ Wenn der **Datendienst** ausgeführt wird, steht die Funktion **Zoom** nicht zur Verfügung.

Konfigurieren der Daten für die Hoteloption

Starten: Drücken Sie nacheinander die Tasten **MUTE** → 1 → 1 → 9 → **ENTER**. (Das Gerät wechselt vom Hotelmodus in den Modus „Eigenständig“.)

Verlassen des Menüs: Aus- und dann wieder einschalten.

Nr.	Funktionen für Hotelfernsehen			Beschreibung
	Kategorie	Option	Anfangswert	
1	Power On	Power On Channel	Last Saved	Hiermit legen Sie die Standardwerte fest, die beim Einschalten des Fernsehgeräts verwendet werden sollen. • Benutzerdefiniert: Hier können Sie den beim Einschalten eingestellten Sender und den Sendertyp manuell einstellen. Siehe „Sender beim Einschalten und Sendertyp“. • Zuletzt gespeichert: Wenn Sie diese Option wählen, zeigt das Fernsehgerät nach dem Einschalten den Sender, der vor dem Ausschalten angezeigt wurde.
		Power On Channel Num	…	Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, wechselt es automatisch zu dem hier ausgewählten Sender.
		Power On Channel Type	…	• Wählen Sie das Kanalband: ATV (analog, terrestrisch), DTV (digital, terrestrisch), CATV (analog, Kabel), CDTV (digital, Kabel)
		Power On Volume	Last Saved	• Benutzerdefiniert: Hiermit können Sie die Einstellung für die Lautstärke beim Einschalten manuell festlegen. Nähere Informationen finden Sie in den Beschreibungen zu „Lautstärke beim Einschalten“ weiter unten. • Zuletzt gespeichert: Hiermit wird beim Einschalten des Fernsehgeräts die Lautstärke verwendet, die beim Ausschalten des Geräts zuletzt eingestellt war.
		Power On Volume Num	…	Hiermit wechselt das Fernsehgerät beim Einschalten direkt zu dem hier gewählten Lautstärkepegel.
		Min Volume	0	Der hier festgelegte Wert entspricht der Mindestlautstärke, die ein Benutzer im eigenständigen Hotelmodus einstellen kann.
		Max Volume	100	Maximaler Lautstärkepegel, den ein Benutzer einstellen kann.
		Power On Source	TV	Wählen Sie die beim Einschalten des Fernsehgeräts verwendete Eingangsquelle.
		Power On Option	Last Option	Bestimmt den Zustand des Fernsehgeräts, wenn der Strom nach einem Stromausfall oder nach dem vorübergehenden Trennen der Stromversorgung wieder zur Verfügung steht. • Last Option: Zurück zum letzten Ein/Aus-Status. Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befand, kehrt es wieder in den Standby-Modus zurück. Wenn es eingeschaltet war, wird es wieder eingeschaltet. • Einschalten: Wenn der Strom wieder vorhanden ist, wird das Fernsehgerät eingeschaltet. • Standby: Wenn der Strom wieder vorhanden ist, wird das Fernsehgerät in den Standby-Modus versetzt.
2	Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie das Bildmenü.
		Menu Display	ON	• ON: Das Hauptmenü wird angezeigt. • OFF: Das Hauptmenü wird nicht angezeigt.
		Channel Menu Display	OFF	• ON: Das Sendermenü wird angezeigt. • OFF: Das Sendermenü wird nicht angezeigt.
		Panel Button Lock	Unlock	Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Bedienfeldtasten (lokalen Tasten). • Freigabe: Hiermit werden alle Bedienfeldtasten freigegeben. • Sperren: Hiermit werden alle Bedienfeldtasten gesperrt. • Nur Netz: Alle Bedienfeldtasten außer der Taste „Ein/Aus“ werden gesperrt. • Menü/Quelle: Hiermit werden die Menü- und Quellentaste gesperrt.
		Home Menu Display	ON	OFF: Das Startmenü wird nicht angezeigt. ON: Das Startmenü wird angezeigt.
		Home Menu Editor		Hiermit können Sie das Startmenü bearbeiten.
		Home Menu Auto Start	ON	ON: Das Startmenü wird automatisch angezeigt. OFF: Das Startmenü wird nicht automatisch angezeigt.

Nr.	Funktionen für Hotelfernsehen			Beschreibung
	Kategorie	Option	Anfangswert	
3	Music Mode	Music Mode AV	OFF	Hiermit kann Musik aus MP3-/Audioplayern über den AV-Eingang ausgegeben werden. Wenn diese Option aktiviert ist, können auf einem Player gespeicherte Musikstücke über das Fernsehgerät wiedergegeben werden, unabhängig davon, ob ein Videosignal ansteht oder nicht. Die Hintergrundbeleuchtung des Fernsehgeräts bleibt jedoch eingeschaltet. Wenn Sie dann ein Bildsignal hinzugeben, funktioniert es normal.
		Music Mode PC	…	Hiermit können Sie Musiksignale aus MP3-/Audioplayern über den PC-Eingang ausgeben. Wenn diese Option aktiviert ist, können auf einem Player gespeicherte Musikstücke über das Fernsehgerät wiedergegeben werden, unabhängig davon, ob ein Videosignal ansteht oder nicht. Die Hintergrundbeleuchtung des Fernsehgeräts bleibt jedoch eingeschaltet. Wenn Sie dann ein Bildsignal hinzugeben, funktioniert es normal.
		Music Mode Comp	OFF	Hiermit können Sie Musiksignale aus MP3-/Audioplayern über den Component -Eingang ausgeben. Wenn diese Option aktiviert ist, können auf einem Player gespeicherte Musikstücke über das Fernsehgerät wiedergegeben werden, unabhängig davon, ob ein Videosignal ansteht oder nicht. Die Hintergrundbeleuchtung des Fernsehgeräts bleibt jedoch eingeschaltet.Wenn ein Videosignal ansteht, funktioniert das Fernsehgerät normal.
		Music Mode Backlight	OFF	Hiermit kann die Hintergrundbeleuchtung ein-/ausgeschaltet werden, um Energie zu sparen
4	External Source	Auto source	OFF	• ON: Wenn eine externe Eingangsquelle an das Fernsehgerät angeschlossen ist, identifiziert das Fernsehgerät die Eingangsquelle und schaltet dann automatisch darauf um. • OFF: Die Funktion „Autom. Quelle“ wird deaktiviert.
5	Eco Solution	Energy saving	Off	Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts so ein, dass der Stromverbrauch sinkt. • Off: Hiermit deaktivieren Sie die Energiesparfunktion. • Gering: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf „Gering“ ein. • Mittel: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf „Mittel“ ein. • Hoch: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf „Hoch“ ein.
6	Cloning	Clone TV to USB	-	Hiermit kopieren Sie die aktuellen Fernseheinstellungen auf ein USB-Speichergerät.
		Clone USB to TV	-	Hiermit kopieren Sie die auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Fernseheinstellungen auf das Fernsehgerät.
		Setting Auto Intialize	OFF	Wenn die Option „Einstell. automatisch initialisieren“ aktiviert ist und die Stromversorgung oder die Hauptstromversorgung aus- und wieder eingeschaltet wird, werden die Daten mit den kopierten Werten wiederhergestellt. Wenn keine kopierten Daten vorhanden sind, obwohl die Funktion „Einstell. automatisch initialisieren“ aktiviert ist, wird die Einstellung ignoriert. Die Vorgehensweise entspricht dann der bei deaktivierter Funktion „Einstell. automatisch initialisieren“.

✎ Die Sendersuche beim HD450 unterscheidet sich von der bei anderen Modellen. Sie können die Sender mit **MENU** → **Broadcasting** suchen.

Kopieren

Mit der Funktion „USB-Kopie“ können vom Benutzer festgelegte Einstellungen (**Picture**, **Sound**, **Input**, **Channel**, **Setup**, und **Hotel Setup**) von einem Fernsehgerät auf ein USB-Gerät herunterladen und anschließend von diesem USB-Gerät auf andere Fernsehgeräte hochgeladen werden.

Alle benutzerdefinierten Einstellungen eines Fernsehgeräts (des Vorgabegeräts) können auf das USB-Gerät kopiert werden.

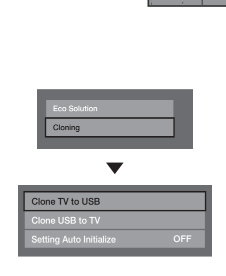
– Die Funktion „USB-Kopie“ unterstützt nur den Standard 2.0.

- **Cloning from TV to USB**: Bei diesem Vorgang werden die gespeicherten Daten aus einem bestimmten Bereich des EEPROM im Fernsehgerät auf das USB-Gerät kopiert.

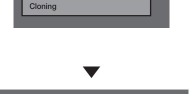


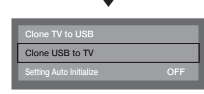
1. Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit dem USB-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
2. Öffnen Sie die Hoteloptionen, indem Sie folgende Tasten in der gezeigten Reihenfolge drücken:
   MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER





3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Funktion „**Clone TV to USB**“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste ENTER.
4. Die Meldung „**Clone TV to USB**“ wird angezeigt. Drucken Sie die Taste ENTER.
5. Sie können den Status des Kopiervorgangs auf das USB-Gerät mitverfolgen.
   - **In Progress**: Diese Meldung wird angezeigt, solange Daten auf das USB-Gerät kopiert werden.
   - **Completed**: Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Kopiervorgang erfolgreich abgeschlossen wurde.
   - **Failed**: Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Kopiervorgang nicht erfolgreich abgeschlossen wurde.
   - **No USB**: Diese Meldung wird angezeigt, wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist.





- **Clone USB to TV**: Bei diesem Vorgang werden die auf dem USB-Gerät gespeicherten Daten auf das Fernsehgerät kopiert.

1. Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit dem USB-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
2. Öffnen Sie die Hoteloptionen, indem Sie folgende Tasten in der gezeigten Reihenfolge drücken:
   MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Funktion „**Clone USB to TV**“ auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste ENTER.
4. Die Meldung „**Clone USB to TV**“ wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ENTER.
5. Sie können den Status des Kopiervorgangs vom USB-Gerät mitverfolgen.
   - **In Progress**: Diese Meldung wird angezeigt, solange Daten auf das USB-Gerät kopiert werden.
   - **Completed**: Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Kopiervorgang erfolgreich abgeschlossen wurde.
   - **Failed**: Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Kopiervorgang nicht erfolgreich abgeschlossen wurde.
   - **No USB**: Diese Meldung wird angezeigt, wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist.
   - **No File**: Diese Meldung wird angezeigt, wenn auf dem USB-Gerät keine Datei gespeichert ist, die kopiert werden kann.

✎ Starten Sie den Kopiervorgang vom USB-Gerät auf das Fernsehgerät, indem Sie 5 Sekunden lang die Taste ENTER gedrückt halten.

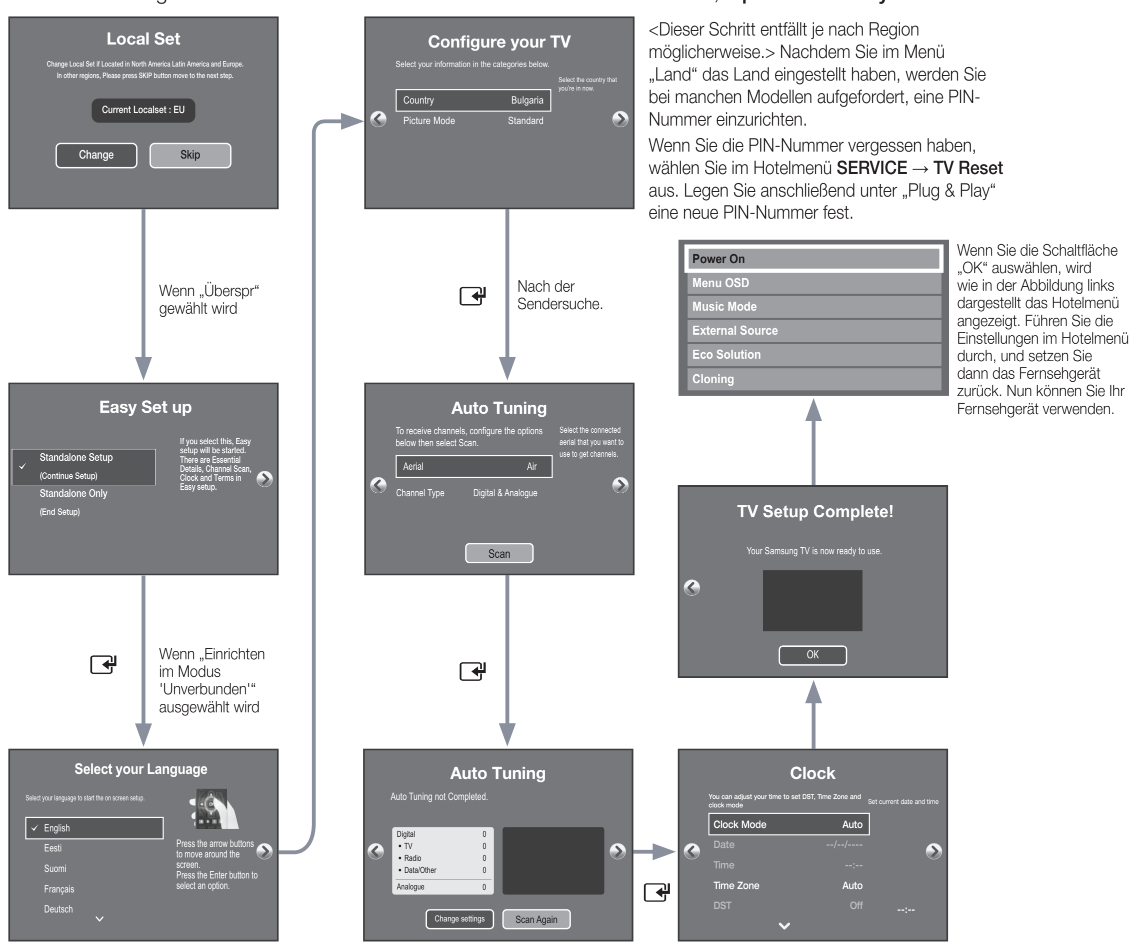
✎ Die Funktion **CLONE** kann nur bei Geräten der gleichen Modellreihe eingesetzt werden. (Bei Geräten verschiedener Modellreihen können unerwarteten Ergebnisse auftreten.)

Wenn Sie während der Installation Einstellungen sofort schnell kopieren möchten,
schließen Sie ein USB-Speichergerät mit den Vorgabeeinstellungen des ersten Fernsehgeräts an, und halten Sie 5 Sekunden lang die ENTERtaste gedrückt.

Plug & Play

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird mit der Funktion „Plug & Play fürs Hotel“ automatisch der Hotelmodus ausgewählt, und das Land, die Uhrzeit und der Bildmodus wird eingestellt.

– „Plug &Play fürs Hotel“ wird nur beim ersten Einschalten des Geräts durchgeführt.
– Nachdem Sie das erste Fernsehgerät konfiguriert haben, verwenden Sie die Funktion zum Kopieren vom Fernsehgerät zum USB-Speicher.
– Beim nächsten Fernsehgerät müssen Sie nur die Funktion „Plug & Play fürs Hotel“ beenden, den USB-Speicher anschließen und dann die Einstellungen vom USB-Speicher auf das Fernsehgerät kopieren.
– Je nach Modell und Region unterscheiden sich die Menüs möglicherweise.
– Fernsehgerät zurücksetzen: **INFO** - **MENU** - **MUTE** - **EINSCHALTEN**, **Option** → **factory reset**.



<Dieser Schritt entfällt je nach Region möglicherweise.> Nachdem Sie im Menü „Land“ das Land eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, eine PIN-Nummer einzurichten.

Wenn Sie die PIN-Nummer vergessen haben, wählen Sie im Hotelmenü **SERVICE** → **TV Reset** aus. Legen Sie anschließend unter „Plug & Play“ eine neue PIN-Nummer fest.

Wenn Sie die Schaltfläche „OK“ auswählen, wird wie in der Abbildung links dargestellt das Hotelmenü angezeigt. Führen Sie die Einstellungen im Hotelmenü durch, und setzen Sie dann das Fernsehgerät zurück. Nun können Sie Ihr Fernsehgerät verwenden.

1. **LocalSet**
   - Überprüfen Sie die **Current Localset**.
   - Wenn Sie die Lokaleinstellungen ändern möchten, wählen Sie **Change**.
   - Wenn Sie **Skip** wählen, wird der **Start**-Bildschirm angezeigt.

2. **Start - Easy Set Up**
   - Wenn Sie die Option **Standalone Only,** wählen, wird standardmäßig der eigenständige Hotelmodus eingestellt.
   - Wenn Sie die Option **Interactive,** wählen, wird das Menü „Interaktive Einrichtung“ angezeigt. Drücken Sie die Taste „Ein/Aus“, um das Menü „Interaktiv“ zu schließen.
   - Wählen Sie & **Standalone Plug & Play**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

3. **Select the Language**
   - Wählen Sie die gewünschte Sprache des Bildschirmmenüs (OSD) aus.
   - Anzeigedauer: Die Timeouts und Abläufe im OSD entsprechen denen aller anderen Samsung-Fernsehgeräte.

4. **Select the Country and Picture Mode**
   - Wählen Sie das entsprechende Land und den Bildmodus aus.
   - Je nach Modell und Region fehlen möglicherweise manche Länder.

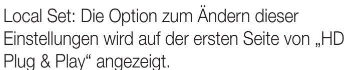
5. **Auto Tuning**
   - Wählen Sie die Empfangsquelle und den Sendertyp. Konfigurieren Sie die Einstellungen und wählen Sie **Scan**.
   - Die Funktion **Auto Tuning** beginnt mit der Suche nach Sendern.
   - Wenn der **Auto Tuning** abgeschlossen ist, werden die Senderinformationen angezeigt.

6. **Clock**
   - Stellen Sie unter Zuhilfenahme der Optionen **DST** und **Time Zone.** die richtige Uhrzeit ein.

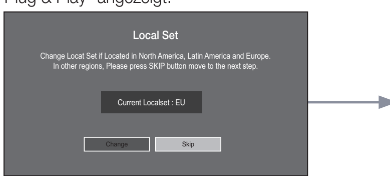
7. **TV Setup Complete**

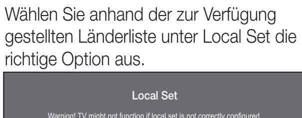
HD Plug & Play - Lokaleinstellung (nur Europa)

- Ebenso wie die Spracheinstellungen und die Sendefrequenzen ist auch die Lokaleinstellung von großer Bedeutung.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht, wenn die Lokaleinstellungen nicht richtig konfiguriert sind. Wählen Sie anhand der zur Verfügung gestellten Länderliste die richtigen Lokaleinstellungen aus.



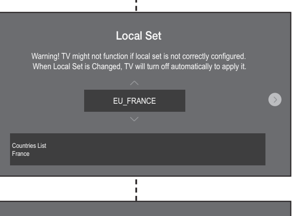
Local Set: Die Option zum Ändern dieser Einstellungen wird auf der ersten Seite von „HD Plug & Play" angezeigt.



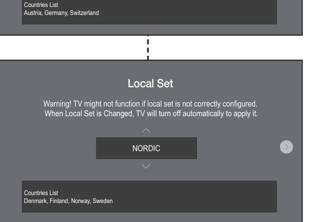


Wählen Sie anhand der zur Verfügung gestellten Länderliste unter Local Set die richtige Option aus.

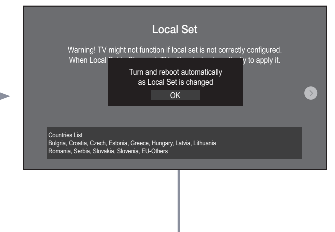




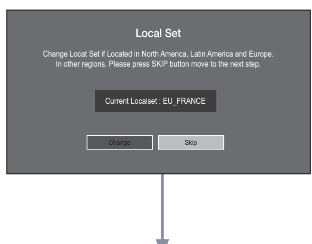
Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU_GER
Countries List
Austria, Germany, Switzerland



Das Fernsehgerät wird automatisch neu gestartet und übernimmt die neuen Werte für Local Set.

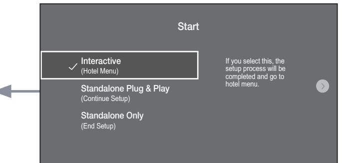


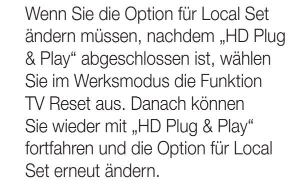
Nach dem Neustarten wird der aktualisierte Wert für die Option Local Set angezeigt.



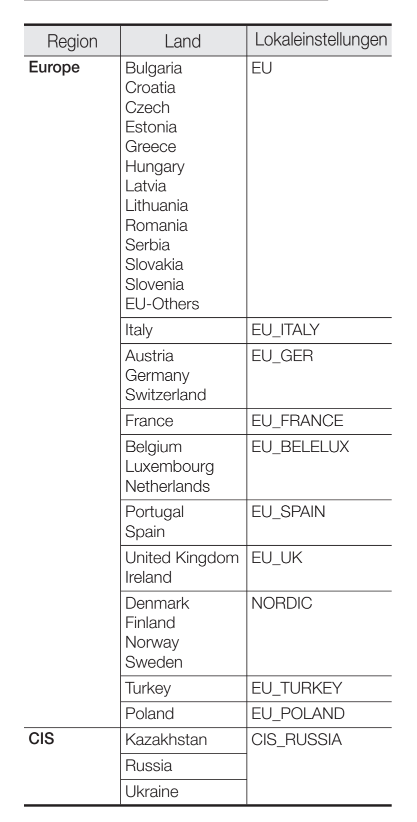
Nach dem Neustarten wird der aktualisierte Wert für die Option Local Set angezeigt.







Wenn Sie die Option für Local Set ändern müssen, nachdem „HD Plug & Play" abgeschlossen ist, wählen Sie im Werksmodus die Funktion TV Reset aus. Danach können Sie wieder mit „HD Plug & Play" fortfahren und die Option für Local Set erneut ändern.



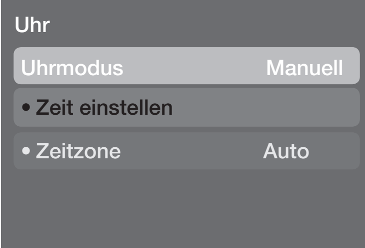
Region	Land	Lokaleinstellungen
Europe	Bulgaria Croatia Czech Estonia Greece Hungary Latvia Lithuania Romania Serbia Slovakia Slovenia EU-Others	EU
	Italy	EU_ITALY
	Austria Germany Switzerland	EU_GER
	France	EU_FRANCE
	Belgium Luxembourg Netherlands	EU_BELELUX
	Portugal Spain	EU_SPAIN
	United Kingdom Ireland	EU_UK
	Denmark Finland Norway Sweden	NORDIC
	Turkey	EU_TURKEY
	Poland	EU_POLAND
CIS	Kazakhstan	CIS_RUSSIA
	Russia	
	Ukraine	

Einstellen der Zeit

MENU → **System** → **Zeit** → **Uhr** → **Zeit einstellen**



- **Eingeben der Uhrzeit**
  - Wählen Sie mit der Fernbedienung die Option **Uhr** aus, und stellen Sie die Zeit ein.



- **Einstellen der Zeit im Interaktivmodus**
  - Wenn das Hotelsystem Zeitinformationen überträgt, wird die Zeit automatisch eingestellt.
  - Wenn das Hotelsystem keine Zeitinformationen überträgt, kann die Zeit nicht angezeigt werden.

✎ Wenn die Zeit eingestellt ist, wird die Uhrzeit auf dem Bedienfeld angezeigt.

Anbringen der Wandhalterung

1. Informationen zum Installieren der Wandhalterung mit dem GUIDE-STAND von SAMSUNG finden Sie in der „Schnellinstallationsanleitung – Wandhalterung“ (nur für HG24/28AD450)

2. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie andere Wandhalterungen installieren:

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten davon ab, dies selbst zu erledigen.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, sondern ist separat erhältlich.

Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehgeräts beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden oder herunterfallen und so Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts darf eine Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
24	75 x 75	M4	4
28	100 x 100		
40	200 X 200	M8	



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand



Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen, und befestigen Sie sie sicher an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   ✎ Je nach Beschaffenheit der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
   ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein, und befestigen Sie sie dann wieder am Fernsehgerät.
   ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Kabel miteinander, und ziehen Sie es dann fest.
   ✎ **HINWEIS**
   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Kabel, ehe Sie das Fernsehgerät bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Verbindungen fest sitzen. Kontrollieren Sie die Verbindungen regelmäßig auf Anzeichen von Schäden. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

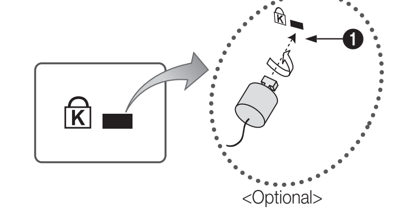
Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Das Kensington-Schloss gehört nicht zum Lieferumfang Ihres Samsung-Geräts. Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Weitere Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät zu sichern:



Suchen Sie das Symbol „K“ auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Neben diesem „K“-Symbol befindet sich der Steckplatz für das Kensington-Schloss.



<Optional>

1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlosses um ein großes feststehendes Objekt wie einen Tisch oder Stuhl.
2. Schieben Sie das Ende des Kabels mit dem Schloss durch die Schleife am anderen Ende des Kensington-Kabels.
3. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Steckplatz am Gerät (❶) ein.
4. Verriegeln Sie das Schloss.

✎ Dies sind allgemeine Anweisungen. Genaue Anweisungen erhalten Sie im Benutzerhandbuch, das zusammen mit dem Schloss geliefert wird.
✎ Das Schloss muss separat erworben werden.
✎ Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

Technische Daten

Komponenten		Technische Daten	Kommentar
TV-System		SECAM DVB-TC	
Audioausgang	Lautsprecherausgang	24-28 Zoll: 2 x 5 W	
		40Zoll : 2 x 10W	
	Variabler Audioausgang	Lautsprecher: 4W Mono bei 8 Ohm	Telefonanschlussbuchse BTL-Audioausgang
Eingang	EXT(RGB)	SCART-Buchse	
	HDMI	Kompatibel mit HDMI-Spezifikation	
	Antenne	DIN-Anschluss: 75 Ohm, unsymmetrisch, F-Stecker	
Betriebstemperatur		10 °C – 40 °C	
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)		10 % - 80 %	kondensationsfrei
Temperatur (Lagerung)		-20 °C – 45 °C	
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)		5% - 95%	kondensationsfrei

✎ Änderungen der technischen Daten und des Gerätedesigns vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und Informationen zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Gerät.

✎ Die obigen technischen Daten können sich je nach Modell unterscheiden.

Unterstützte Videoformate

<table>
<tr><th>Dateinamenserweiterung</th><th>Container</th><th>Videocodec</th><th>Auflösung</th><th>Framerate (f/s)</th><th>Bitrate (Mbit/s)</th><th>Audiocodec</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi / *.mkv
*.asf / *.wmv
*.mp4 / *.3gp
*.vro / *.mpg
*.mpeg / *.ts
*.tp / *.trp
*.mov / *.flv
*.vob / *.svi
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.x</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="8">6 – 30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="7">AC3
LPCM
ADPCM
(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG (MP3)
DTS (Core)
G.711(A-Law, µLaw)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video V. 9</td><td rowspan="4">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

✎ Weitere Einschränkungen

- Wenn Videoinhalte oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Ton und Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/Framerate aufweist, die über dem in der Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, kann die Suchfunktion (Sprung) nicht funktionieren.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Gerät möglicherweise nicht kompatibel
- Wenn das Video eine Bitrate von mehr als 10 Mbit/s aufweist, wird das Menü möglicherweise verzögert angezeigt.

Videodecoder	Audiodecoder
• Unterstützt max. H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS wird nicht unterstützt.) • Framerate: – weniger als 1280 x 720: max. 60 Frames – mehr als 1280 x 720: max. 30 Frames • VC1 AP L4 wird nicht unterstützt. • GMC wird nicht unterstützt.	• WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1 Kanäle und das Profil M2. • Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt. • Vorbis unterstützt maximal 2 Kanäle. • DD+ unterstützt maximal 5.1 Kanäle.

Unterstützte Formate für Untertitel

- **Extern**

Name	Dateinamenserweiterung
MPEG-4 Timed Text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub oder .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Intern**

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Bildformat
SubStation Alpha	MKV	Textformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Textformat
SubRip	MKV	Textformat
MPEG-4 Timed Text	MP4	Textformat

Unterstützte Fotoformate

Dateinamenserweiterung	Typ	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

Unterstützte Musikformate

Dateinamen serweiterung	Typ	Codec	Hinweis
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1 Kanäle und das Profil M2. (Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Suchfunktion wird nicht unterstützt



Wenden Sie sich an SAMSUNG WORLD WIDE.

Bei Fragen oder Hinweisen zu Produkten von Samsung setzen Sie sich bitte mit dem SAMSUNG-Kundendienstzentrum in Verbindung.

Land	Kundendienstzentrum ☎	Website
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support